

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/046091 A1

(51) 国際特許分類: H04B 10/00, 10/16, G09B 7/02, 19/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014124

(22) 国際出願日: 2003年11月5日 (05.11.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社メディア・テクニカル (KABUSHIKI KAISHA MEDIA TECHNICAL) (JP/JP); 〒135-0015 東京都江東区千石 2-3-3 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 神田 幹雄 (KANDA, Mikio) (JP/JP); 〒330-0824 埼玉県さいたま市街蔵 1116-7 Saitama (JP).

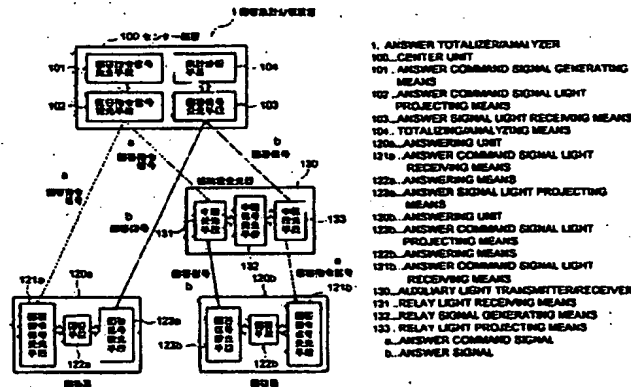
(74) 代理人: 須山 佐一 (SUYAMA, Satoshi); 〒101-0046 東京都千代田区神田多町 2丁目1番地 神田東山ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

(続葉有)

(54) Title: ANSWER TOTALIZER/ANALYZER

(54) 発明の名称: 回答集計分析装置



(57) Abstract: An answer totalizer/analyzer comprising an auxiliary light projector/receiver for relaying projection/reception of light between a center unit and answering units in addition to the center unit and the answering units transferring a signal by means of an optical pulse. The center unit assigns an answering period to each of a plurality of answering units by an answer command signal. Each answering unit can answer a question with a small number of pulses using a method for representing the content of an answer by the position of optical pulse transmission time in the answering period assigned to the answering unit. The center unit judges and detects the answer signal from each answering unit by that communicating method and totalizes/analyzes the answers. Since projection/reception of light between the answering units and the center unit is relayed using the auxiliary light projector/receiver, conventional difficulties of using the answer totalizer/analyzer at a large site and using a large number of answering units can be eliminated resulting in convenient and stabilized totalization/analysis of answers.

(57) 要約: 本発明の回答集計分析装置は、光パルスによって信号をやり取りするセンター装置と回答器のほかに、センター装置と回答器との間の投受光を中継する補助投受光器を備える。センター装置は複数の回答器に対し回答指令信号により、各回答器の回答期間を割当てる。各回答器は、回答器に割当てられた回答期間における光パルス送出の時間位置によって回答内容を表現する方法を用いることにより、設問に対する回答を少ないパルス数で実行できる。センター装置はこの通信方法により各回答器からの回答信号を判別して回答を検出し回答の集計分析を行う。補助投受光器を用いて回答器とセンター装置の

(続葉有)

WO 2005/046091 A1